VESSEL®

電子部品、電子組立、
樹脂成型、包装容器

～小ワークに対応したショートタイプ～

コンベア上の設置に最適サイズ！
自動機などの装置取り付けにも。

NEW

STAT·CLEAN

C-40 C-60

静電気除去ACパルス・クリーンバー

C-40 標準小売価格 79,500円(税抜)
C-60 標準小売価格 84,600円(税抜)

安定した除電性能をショートタイプで実現。

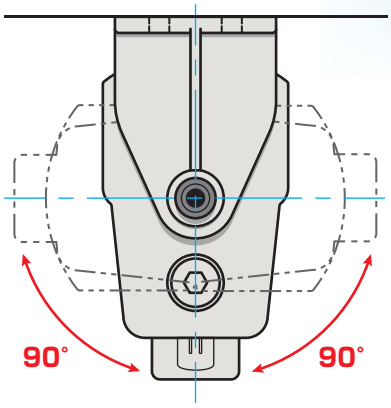
CONVENIENCE

設置がより便利に

NEW

取り付けブラケット付き

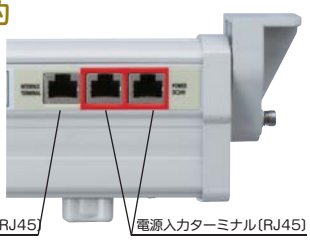
・左右どちら側にも、90度まで角度設定できます。

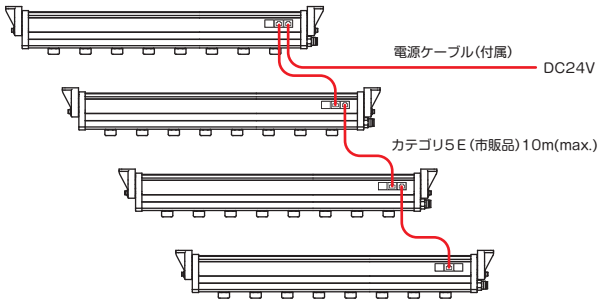


NEW

ターミナルを裏面に集約

・デイジーチェーン配線で、最大4台までの電源供給ができます。
・リモートでオンオフ操作/警報出力も可能です。





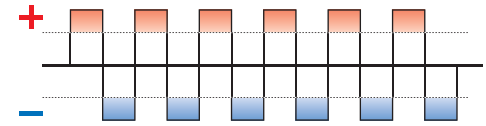
SPEED

超高速除電

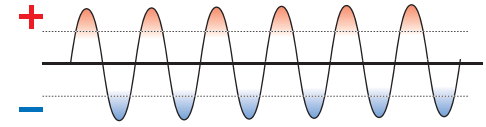
ACパルス方式

・個々の電極より、プラスイオン/マイナスイオンを矩形波で交互に発生させる交流式。
各極の周波数幅最大にイオンを生成しますので、イオン量が多く、急速な除電が可能となりました。

ACパルス



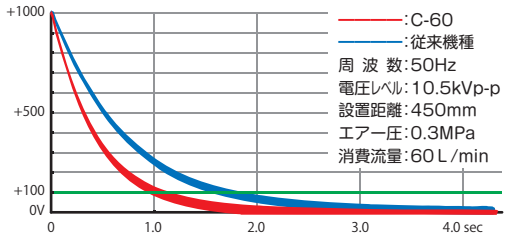
一般交流



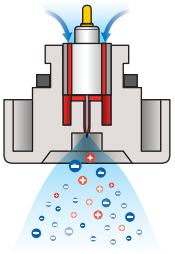
NEW

高速除電ノズル

・エアーパージでイオンを早くワークへ届ける、エアー消費を抑えた新設計ノズルです。



・放電針先端の汚染を防ぐだけでなく、 生成されたイオンを早い流速のエアーで送り出して帯電物を除電できます。



コンベア上や装置内部への設置に最適！

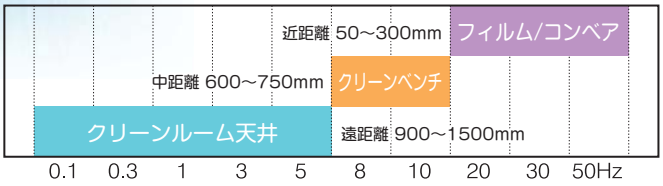
MAINTENANCE
メンテナンス性の向上

針交換がワンタッチ
・簡単に交換できる
ソケット式。

高圧異常アラーム
・高電圧の出力に異常があると、高圧異常ランプが点灯し表示部にAL-1が表示されます。
信号の出力も可能です。

SETTING
用途に合わせた設定

周波数
・用途に合わせて10段階の周波数設定(0.1～50Hz)がおこなえます。



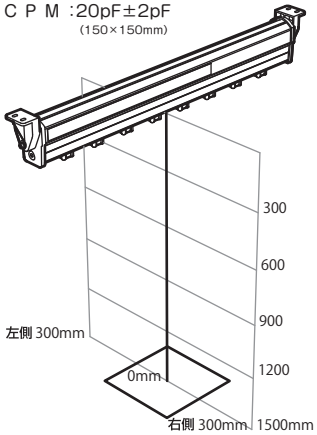
電圧レベル
ワークの帯電に合わせて出力を変えると早く除電できます(10段階)。

電圧レベル(H)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
kV p-p	8	8.5	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5

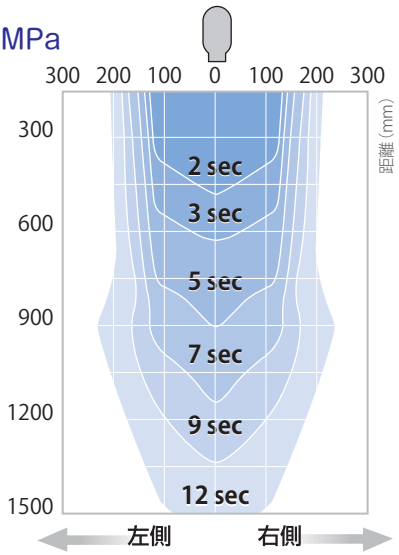
パルス比
・パルス比(プラス側40～70%)の調整によりイオンバランスを調整できます。

除電性能

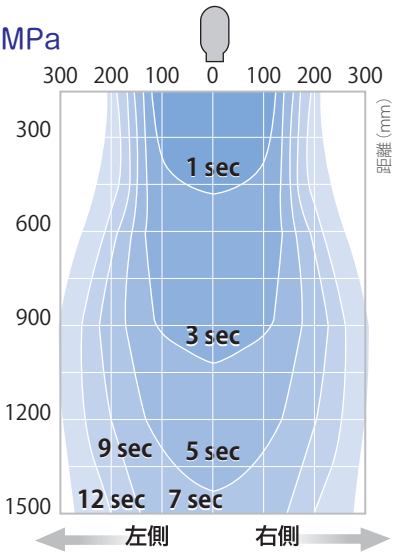
周 波 数:30Hz
電圧レベル:10.5kV p-p
エアー圧:0.1MPa/0.3MPa
温　　度:24℃±1℃、44%±2%RH
減衰時間:±1000V→±100V
C P M :20pF±2pF
(150×150mm)



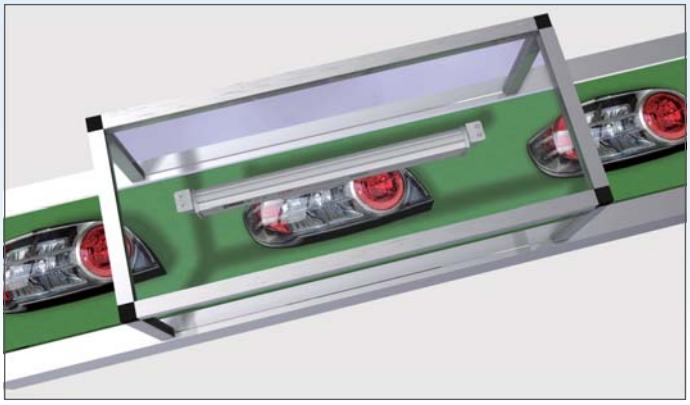
●0.1MPa



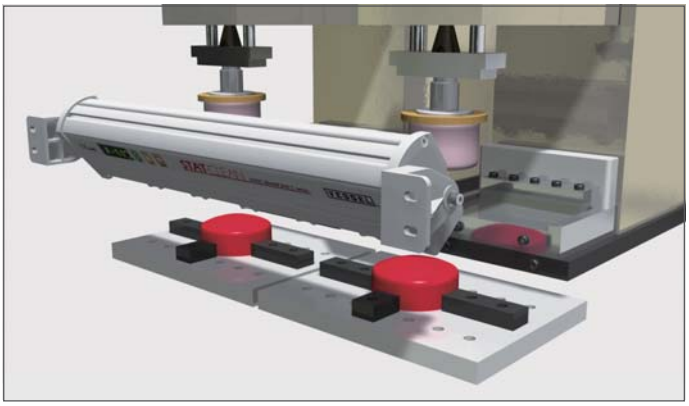
●0.3MPa

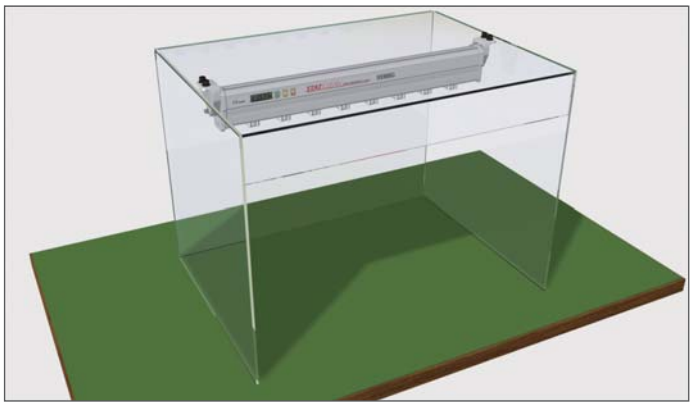


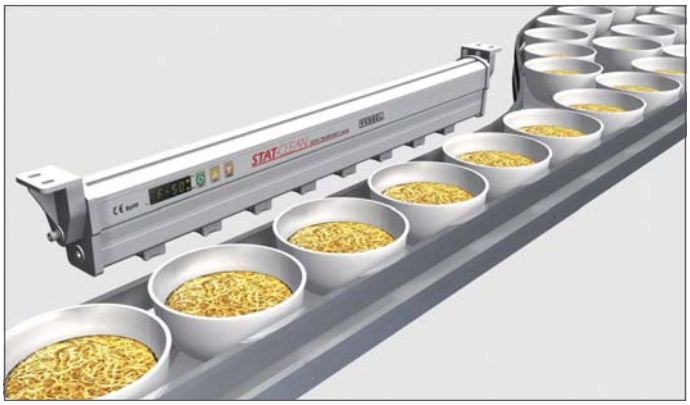
アプリケーション


成型後のヘッドライト

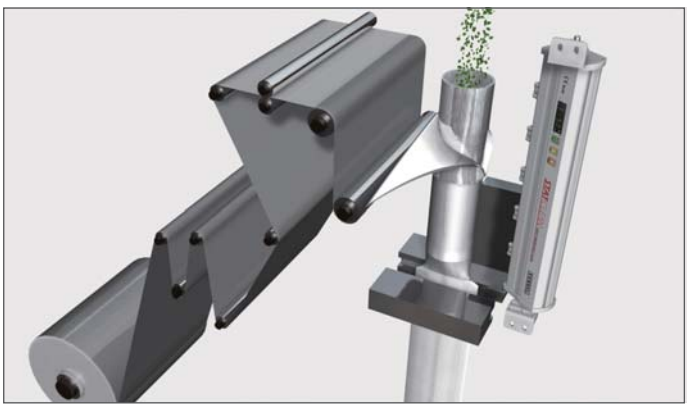
セル作業台上〔無風〕

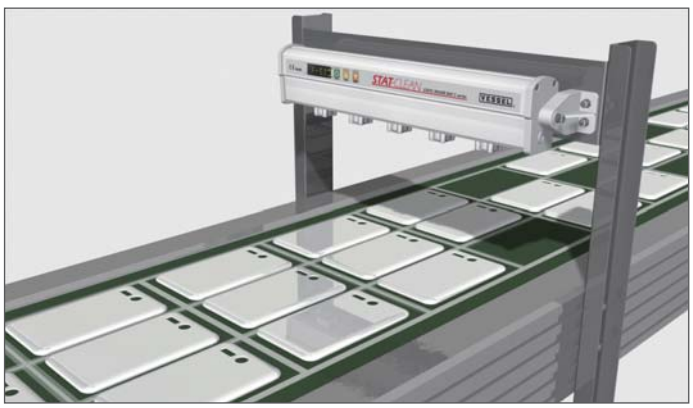

パット印刷〔無風〕


簡易クリーンベンチ

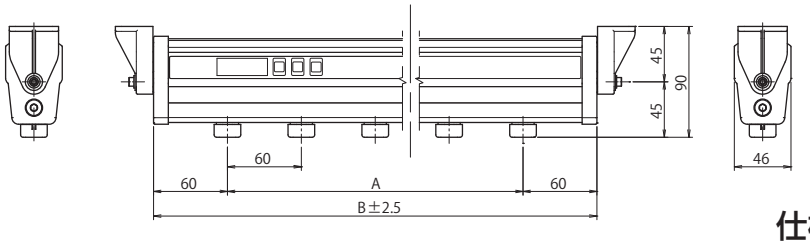

かやく投入前のカップ容器

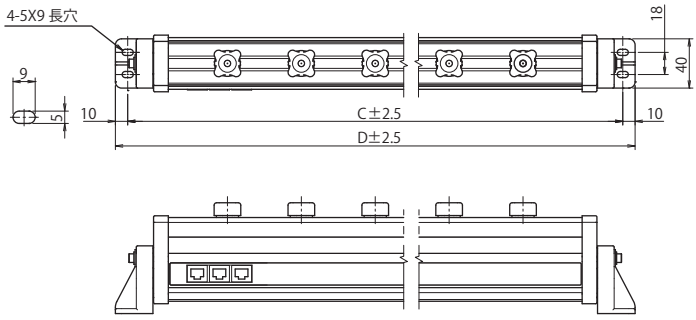
マウンター装置〔無風〕


三方ピロー包装〔無風〕


コーティング前の携帯端末

外形寸法図





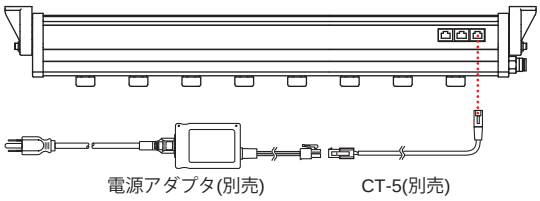
品番	電極数	A	B	C	D	重量	空気消費量(0.3MPa)
C-40	5	240mm	360mm	402mm	422mm	0.78kg	48L/min
C-60	8	420mm	540mm	582mm	602mm	1.08kg	64L/min

仕様

イオン発生方式	パルスＡＣコロナ放電式
入力電源	DC24V ±5%〔コネクタRJ45〕
消費電力	7.8W max.
エアー接続	PT1/8 ホース外径8mm×内径6mm
エアー供給	クリーンドライエアーまたは窒素ガス（0.3MPa 以下）
調整機能	印加電圧: 8.0～12.5kVp-pまで10 段階で設定可能 周波数： 0.1, 0.3, 1, 3, 5, 8, 10, 20, 30, 50Hz パルス比: プラス側40～70% 0.5%ごとに調整可能
イオンバランス	±30V（距離1000mm）
警報出力	高電圧異常
環境温度・湿度	0～50℃ 35～85%ＲＨ（ただし結露氷結のないこと）
使用距離	50～2000mm 程度
オゾン発生量	0.05ppm 以下
除電時間	前ページ参照（測定値であって保証値ではありません）
材質	本体：難燃ＡＢＳ樹脂、放電針：タングステン
同梱品	取扱説明書、 電源ケーブル（入力DC24V±5%用 10m）1本、 インターフェースケーブル（10m）1本、 エンドブラケット 2個（本体に取り付け済み）

交換部品　針電極ユニット C-00HR　標準小売価格 4,000円（税抜）

電源アダプタの接続例



オプション部品

電源アダプタ	電源アダプタ（I/P:AC100-240V O/P:DC24V 0.75A）	AD24-IT	標準小売価格 6,700円（税抜）
	電源アダプタ（I/P:AC100-240V O/P:DC24V 1.5A）	AD24-ITCF	標準小売価格 8,000円（税抜）
	電源アダプタ（I/P:AC100-240V O/P:DC24V 1.9A）	AD24-IT19	標準小売価格 9,000円（税抜）
アダプタ接続用	電源ケーブル（5m）※バーとアダプタ間の接続	CT-5	標準小売価格 6,300円（税抜）

Cシリーズのご紹介（長尺 C-90 ～ C-200）

クリーン＆コンパクト、新設計・新技術で高精度・高速除電を実現

C-90	標準小売価格 100,000円（税抜）
C-100	標準小売価格 105,000円（税抜）
C-120	標準小売価格 110,000円（税抜）
C-150	標準小売価格 116,000円（税抜）
C-170	標準小売価格 128,000円（税抜）
C-200	標準小売価格 138,000円（税抜）

⚠ 警告

- ●商品を安全にお使いいただくために、取扱説明書を必ずお読みください。
- ●防爆構造を必要とするエリア内では絶対に使用しないでください。
- ●本品は高電圧を印加しますので、水、油、溶剤などがかからないようにしてください。
- ●結露にご注意ください。感電や故障の原因になります。
- ●放電針は高電圧が印加されていますので工具や針金などの金属、指や手、顔などを近づけないようにしてください。

●改良のため予告なく仕様・サイズ・価格などを変更することがあります。

使い易さが私達の使命です

株式会社 ベッセル

●ホームページアドレス　http://www.vessel.co.jp/

本　　社　〒537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号　☎(06)6976-7771(代)　FAX(06)6971-1309
東京支店　〒143-0025 東京都大田区南馬込5丁目43番13号　☎(03)3776-1831(代)　FAX(03)3776-5607
大阪支店　〒537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号　☎(06)6976-7771(代)　FAX(06)6971-1309
名古屋営業所　〒457-0014 名古屋市南区呼続四丁目3番1号　☎(052)821-9575(代)　FAX(052)824-4167
福岡営業所　〒812-0016 福岡市博多区博多駅南6丁目1番22号　☎(092)411-5710　FAX(092)411-5770
札幌出張所　〒065-0011 札幌市東区北11条東14丁目1番1号　☎(011)711-5003　FAX(011)704-4725
仙台出張所　〒984-0002 仙台市若林区卸町東1丁目2番10号　☎(022)236-1567　FAX(022)232-7959
広島出張所　〒733-0035 広島市西区南観音7丁目8-11ロイヤルリョーコービル　☎(082)291-0106　FAX(082)295-1727

14020351.00000